

# Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergersten- produktion in drei Ertragsstufen

## **Impressum**

Herausgeber: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft  
Naumburger Str. 98, 07743 Jena  
Tel.: 03641 683-0, Fax: 03641 683-390  
Mail: [pressestelle@tll.thueringen.de](mailto:pressestelle@tll.thueringen.de)

**Autor:** Dr. Joachim Degner

Stand: Oktober 2012

1. Auflage 2012

### **Copyright:**

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und der foto-mechanischen Wiedergabe sind dem Herausgeber vorbehalten.

Tabelle 2a: Leistungen der Wintergerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau  
und von der Art der Verwertung mit Preisen 2012

Position	ME	Leistung		
		55dt/ha	65dt/ha	75dt/ha
Absatz Futtergerste	%	100%	100%	100%
	€/dt	20,8	20,8	20,8
Absatz Saatgut	%	0%	0%	0%
	€/dt			
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	1,0	0,8	0,6
	€/dt	20,8	20,8	20,8
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	1,20	1,20	1,20
Absatz insgesamt zur Ernte  nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	54,0	64,2	74,4
	€/dt	20,8	20,8	20,8
	dt/ha	53,5	63,6	73,7
	€/dt	22,0	22,0	22,0
	€/ha	1176	1398	1620
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	1144	1352	1560
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	1197	1415	1633

Tabelle 2b: Leistungen der Wintergerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau  
und von der Art der Verwertung mit Durchschnittspreisen 2007...11

Position	ME	Leistung		
		55dt/ha	65dt/ha	75dt/ha
Absatz Futtergerste	%	100%	100%	100%
	€/dt	14,1	14,1	14,1
Absatz Saatgut	%	0%	0%	0%
	€/dt			
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	1,0	0,8	0,6
	€/dt	14,1	14,1	14,1
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	1,20	1,20	1,20
Absatz insgesamt zur Ernte  nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	54,0	64,2	74,4
	€/dt	14,1	14,1	14,1
	dt/ha	53,5	63,6	73,7
	€/dt	15,30	15,30	15,30
	€/ha	818	972	1127
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	776	917	1058
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	832	984	1135

Tabelle 3.1a: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Wintergerstenproduktion (Herbizide u. Fungizide)

Kategorie	Mittel	AWM <sup>1)</sup>	Preis	Mittel	AWM <sup>1)</sup>	Preis	Kosten EUR/ha	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten		
		kg/l/ha	EUR/kg/l		kg/l/ha	EUR/kg/l		55dt/ha	65dt/ha	75dt/ha	55dt/ha €/ha	65dt/ha €/ha	75dt/ha €/ha
Herbizide Dikotyle ohne Gräser	Falkon	0,75	35,7				27						
	Su. bzw.Mitt.w. Herbst						27	0,15	0,15	0,15	4	4	4
	Zoom (Zooro P.)	0,200	99,1	Oratio 40 WG	0,045	99,1	24						
	Artus	0,1	403,6				20						
	Starane XL	0,8	28,7	Pointer SX	0,03	438,6	32						
	Su. bzw.Mitt.w. Frühj.						26	0,10	0,10	0,10	3	3	3
Windhalm u. Dikotyle	Bacara Forte	0,8	44,7				36						
	Malibu	2,5	15,6				39						
	Fenikan	2,0	17,4				35						
	Stomp Aqua	2,0	14,8	IPU	2,0	7,9	45						
	Su. bzw.Mitt.w. Herbst						39	0,55	0,55	0,55	21	21	21
	Axial Komplett	1,00	48,7				49						
	Herbaflex	2,0	16,8				34						
	Isofox	3,0	10,2				31						
	Su. bzw.Mitt.w. Frühj.						38	0,05	0,05	0,05	2	2	2
Afuschwanz u. Dikotyle	Malibu	4,0	15,6				62						
	Bacara (Cadou Forte Set)	0,75	58,4	Cadou SC (Cad. Fo. S.)	0,30	58,4	61						
	Stomp Aqua	2,5	14,8	IPU	2,5	7,9	57						
	Malibu	2,5	15,6	IPU	2,5	7,9	59						
	Su. bzw.Mitt.w. Herbst						62	0,15	0,15	0,15	9	9	9
	Axial 50 + Genialpack	0,90	55,8	Primus	0,09	55,8	55						
	Ralon Super	1,00	19,5	Starane XL	1,0	28,7	48						
	Su. bzw.Mitt.w. Frühj.						52	0,05	0,05	0,05	3	3	3
UKB insges.	Summe							1,05	1,05	1,05	42	42	42
Fungizide Blatt+Ähre	Champion	0,80	40,4	Diamant	0,8	40,4	65	0,1	0,15	0,2	6	10	13
	Fandango (Av. Xpro Duo)	0,65	51,4	Aviator Xpro	0,65	51,4	67	0,1	0,15	0,2	7	10	13
	Input Xpro	1,4	44,9				63	0,1	0,15	0,2	6	9	13
	Adexar	1,7	39,7				67	0,1	0,15	0,2	7	10	13
	Harvesan (Accan. P.)	0,6	44,4	Acanto	0,6	44,4	53	0,1	0,15	0,2	5	8	11
	Credo	1,5	25,6	Input	0,6	51,1	69	0,1	0,15	0,15	7	10	10
	Credo	1,5	25,6	Gladio	0,6	50,3	69	0,1	0,1	0,15	7	7	10
	SF 1a Gladio (Ami. Op. Gl.)	0,6	26,5				16	0,05	0,05	0,05	1	1	1
				SF 1b Amistar Opti (Gl. P.)	1,80	26,5	48	0,05	0,05	0,05	2	2	2
	Summ. bzw.Mittelw.						57	0,80	1,10	1,40	48	68	87

Tabelle 3.1b: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Wintergerstenproduktion (Insektizide, Wachstumsregler u. Allgem. schäd.)

Kategorie	Mittel	AWM <sup>1)</sup>	Preis	Mittel	AWM <sup>1)</sup>	Preis	Kosten	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten		
		kg/l/ha	EUR/kg/l		kg/l/ha	EUR/kg/l		55dt/ha	65dt/ha	75dt/ha	55dt/ha €/ha	65dt/ha €/ha	75dt/ha €/ha
Insektizide	Karate Zeon	0,075	125,4				9						
Virusvekt. (Herbst)	Fastac SC SuCo	0,125	77,6				10						
Getreidehähnchen	Bulldock	0,300	19,2				6						
Insektizide	Summ. bzw. Mittelw.						8	0,15	0,25	0,35	1	2	3
Wachst.regler													
sehr hohe Standfest.	Moddus	0,4	60,9				24	0,4	0,55	0,2	10	13	5
hohe Standfest.	SF1a Moddus	0,4	60,9				24	0,1	0,1	0,3	2	2	7
				SF1b Campo	0,3	32,7	10	0,1	0,1	0,3	1	1	3
mittlere Standfest.	SF2a Moddus	0,5	60,9				30	0,05	0,1	0,2	2	3	6
				SF2b Campo	0,4	32,7	13	0,05	0,1	0,2	1	1,3	2,6
geringe Standfest.	SF3a Moddus	0,4	60,9				34		0,05	0,2	0	1,7	6,8
				SF3b Campo	0,4	32,7	13		0,05	0,2	0	0,7	2,6
Wachst.reg.	Summe							0,7	1,05	1,6	15	24	33
Schnecken	Mesuroi Schneckenko	5,0	6,7				34						
	Schneckenkorn	4,0	4,4				18						
	Delicia Schnecken-Lin	3	6,7				20						
	FCS Schneckenkorn	6	4,4				26						
Schnecken	Summ. bzw. Mittelw.						24	0,02	0,02	0,02	0,5	0,5	0,5
Feldmäuse	Ratron Giftlinsen	1,0	10,9				11						
	Ratron Giftweizen	2,0	4,1				8						
	Summ. bzw. Mittelw.						10	0,08	0,08	0,08	1	1	1
Totalherbizide	1 Glyphosat-Mittel	5,0	4,4				22	0,4	0,4	0,4	9	9	9
	2 Roundup UltraMax	4,0	9,4				38						
	3 Roundup Turbo	2,65	13,3				35						
	Summ. bzw. Mittelw.						32	0,4	0,4	0,4	9	9	9
PS insges.	Summe							3,20	3,95	4,90	117	145	175
1) Aufwandmenge							Durchfahrten	2,52	2,96	3,45			

Tabelle 3.2: Summe der Direktkosten für die Wintergerstenproduktion

Position	Spezifizierung	ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
			55	65	75
Saatgut	Saatstärke	kg/ha	160	160	160
	Zukauf €/kg 0,51	kg/ha	60	80	100
		€/ha	31	41	51
	Eigenerzeugung €/kg 0,35	kg/ha	100	80	60
		€/ha	35	28	21
	Nachbaugebühren 8,7 €/dt	€/ha	4	3	0
	Σ	€/ha	70	72	72
	Summe bei Standardertrag	€/ha	70	72	72
Düngung	Entzug Korn				
	kg/dt				
	N 1,79	kg/ha	98	116	134
	P 0,35	kg/ha	19	23	26
	K 0,5	kg/ha	28	33	38
	Mg 0,12	kg/ha	7	8	9
	N 1,00 €/kg Zukauf	€/ha	98	116	134
	P 1,90 €/kg Zukauf	€/ha	37	43	50
	K 0,80 €/kg Zukauf	€/ha	22	26	30
	Mg 0,80 €/kg Zukauf	€/ha	5	6	7
	Ca 0,05 €/kg 0 kg/ha	€/ha	0	0	0
	S 0,25 €/kg 0 kg/ha	€/ha	0	0	0
	Σ Zukauf	€/ha	162	192	221
Pflanzenschutz	Herbizide	€/ha	42	42	42
	Fungizide	€/ha	48	68	87
	Insektizide	€/ha	1	2	3
	Wachstumsregler	€/ha	15	24	33
	Allg.schädl. + Totalherb.	€/ha	10	10	10
	Σ	€/ha	117	145	175
Aufbereitung und Sonstiges	Trocknung	F %	15,5%	15,5%	15,5%
	15,5 F% 0,90 €/dt Feuchtware	dt/ha	19,6	23,1	26,7
	je weiteres % 0,30 €/dt Kosten	€/dt	0,90	0,90	0,90
	Σ Trocknung	€/ha	18	21	24
	Aufbereitung 0,33 €/dt	m %	40%	40%	40%
		€/ha	7	8	10
	Hagelversicherung 6,7°/oo	€/ha	5,2	6,1	7,1
	Körnerbelüftung m. Dieselgebläse	m %	100%	100%	100%
Aufbereit. u. Sonst	b.Eigenlagerung 0,5 l DK/t 0,95€/l	€/ha	3	3	4
	Σ	€/ha	33	38	44

Tabelle 3.3: Maschinenkosten und Arbeitszeitbedarf für die Wintergerstenproduktion  
(kalkuliert nach KTBL-Richtwerten und eigenen Erfahrungen)

Arbeitsart	Schlepper kW	Bez.basis ha bzw. t/h	Leistung ha bzw. t/h	Schlepper Sh/ha bzw. Akh/ha bzw. t	Arb.z.bed. t/ha bzw. t	Verf.kost. €/ha bzw. t	55dt/ha	65dt/ha	75dt/ha
Bearbeitungsfaktor									
Grundd. m. Grossfl.str. incl. Bel. 60dt; dt/ha; 24 m	67	ha	10,1	0,10	0,10	5,2	1,0	1,0	1,0
Stoppelsturz m. Schwergr. 6 m flach	120	ha	4,0	0,25	0,25	29,0	1,0	1,0	1,0
Grundb.bearb. m.Pflug u.Pack. 2,8 m	138	ha	1,1	0,93	0,93	89,4	0,60	0,60	0,60
Grundb.bearb. m.Schwergrubber 4,5 m	138	ha	1,9	0,52	0,52	49,5	0,40	0,40	0,40
Saatbettbereit. m.Ger.komb.; aufges.; 8 m	138	ha	4,7	0,21	0,21	33,0	1,3	1,3	1,3
Auss. m.Kr.egg. u. pn. Säm. 6 m incl.Saatg.t. ; 200 kg/ha	173	ha	1,8	0,55	0,55	62,8	0,35	0,35	0,35
Auss. m.. pneum. Sämasch. 9 m incl.Saatg.t. ;200 kg/ha	101	ha	2,9	0,35	0,35	34,9	0,65	0,65	0,65
Cambridgewalzen ; 10 m	67	ha	4,5	0,22	0,22	15,9	0,25	0,25	0,25
Striegeln ; 18 m	83	ha	11,9	0,08	0,08	10,2			
Feldspr. 3000 l; 200 l/ha incl. Wassertr.; 24 m	74	ha	9,8	0,15	0,15	11,3	2,52	2,96	3,45
Giftweizeverlegung m. Quad 15 kW u. Legeflinte		ha	5,0	0,2	0,2	6,5	0,08	0,08	0,08
N-Düng. m. Schleuderstr.; dir. Verf.; 3 dt/ha; incl. TU ; 24 m	67	ha	8,9	0,11	0,11	5,6	2,0	2,5	3,0
Mähd. SF m. Strohr.; 7500l; 6m	175	ha	1,6		0,62	97,1	1,00	1,03	1,05
Korntransp. m. Allr.schl. u. Doppelz.z. Erf.; 20 km; 20 t/TE	138	t	7,1	0,14	0,14	9,0	5,5	6,5	7,5
Korntransp. m.Allr.schl. u. 1 Anh. z. Zwisch.l.; 5 km; 10 t/TE	67	t	8,3	0,12	0,12	5,8	5,5	6,5	7,5
Ein- u. Auslag.m. Tel.lader; 40 t/h; 80 kW	80	t	40,0	0,050	0,05	2,4	5,5	6,5	7,5
Getreidelag. 7,2 kt m. Unterflurbel.; 5 Monate		t			0,05	8,0	5,5	6,5	7,5
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,34	55 dt/ha		2,5	2,5	239			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,35	65 dt/ha		2,6	2,6	247			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,36	75 dt/ha		2,7	2,7	255			
Summe TU nach Lagerung	0,21	55 dt/ha		1,7	1,7	94			
Summe TU nach Lagerung	0,25	65 dt/ha		2,0	2,0	112			
Summe TU nach Lagerung	0,28	75 dt/ha		2,3	2,3	129			



Tabelle 3.4: Arbeitskosten für die Wintergerstenproduktion

Maßstab	Produktionsabschnitt	ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
			55	65	75
Arbeitszeitbedarf	Feldproduktion ohne Ernte u. OD	AKh/ha	2,5	2,6	2,7
	Feldernte	AKh/ha	0,62	0,64	0,65
	Transport bei Verkauf zur Ernte	AKh/ha	0,8	0,9	1,1
	Transport, Umschlag und Lagerung	AKh/ha	2,0	2,3	2,7
	Gülle u. Festmist (Eigenmechan.)	AKh/ha	0,0	0	0
	Regiestundenzuschlag	%	20%	20%	20%
	nicht termingebundene Arbeiten	AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Summe Verkauf zur Ernte o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	4,6	5,0	5,3
	Summe nach Lagerung o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	6,1	6,7	7,3
Arbeitskosten	9,49 €/h                      50% LNK				
	Σ Verkauf zur Ernte	€/ha	102	106	111
	Σ Verkauf nach Einlagerung	€/ha	122	131	139

Tabelle 4.1a: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Preisen 2012

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			55	65	75
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt	20,8	20,8	20,8
		dt/ha	54,0	64,2	74,4
		€/ha	1123	1335	1548
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	20,8	20,8	20,8
		dt/ha	1,0	0,8	0,6
		€/ha	21	17	12
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	55	65	75
		€/ha	1144	1352	1560
Direktkosten	Saatgut	€/ha	70	72	72
	Düngemittel	€/ha	162	192	221
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	117	145	175
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	30	35	41
	<b>Summe</b>	€/ha	379	444	509
Arbeitserledigungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	75	78	81
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	81	85	88
	Kraft- u. Schmierstoff €/l 0,95	€/ha	77	80	84
	Maschinenvermögen	€/ha	1614	1677	1739
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,47	0,50	0,53
	AfA Maschinen	€/ha	140	146	152
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,6	5,0	5,3
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Personalk. 9,49€/h Nebenk. 50%	€/ha	102	106	111
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	393	411	428
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 43%	€/ha	44	46	48
<b>Arbeitserl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	437	457	476
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen	€/ha	0	0	0
	Unterhaltung	€/ha	0	0	0
	AfA	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	0	0	0
Flächenkosten	Pacht €/BP	BP	35	45	55
	3,1	€/ha	109	140	171
Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft	€/ha	7	7	7
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	55	55	55
	<b>Summe</b>	€/ha	62	62	62
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	987	1103	1217
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	157	249	343
<b>Flächenzahlungen 10% Modulation</b>		€/ha	302	302	302
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	460	551	645
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	713	843	974
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	600	698	797
<b>Kapitalbind. 50% Sachanl. 60% var. Ko.+ Pers</b>		€/ha	1212	1292	1369
<b>Zinsansatz 3,5%</b>		€/ha	42	45	48
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	417	506	597
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	614	749	886

Tabelle 4.1b: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2007...11

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			55	65	75
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt	14,1	14,1	14,1
		dt/ha	54,0	64,2	74,4
		€/ha	761	905	1049
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	14,1	14,1	14,1
		dt/ha	1,0	0,8	0,6
		€/ha	14	11	8
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	55	65	75
		€/ha	776	917	1058
Direktkosten	Saatgut	€/ha	70	72	72
	Düngemittel	€/ha	162	192	221
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	117	145	175
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	30	35	41
	<b>Summe</b>	€/ha	379	444	509
Arbeitserledigungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	75	78	81
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	81	85	88
	Kraft- u. Schmierstoff €/l 0,95	€/ha	77	80	84
	Maschinenvermögen	€/ha	1614	1677	1739
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,47	0,50	0,53
	AfA Maschinen	€/ha	140	146	152
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,6	5,0	5,3
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Personalk. 9,49€/h Nebenk. 50%	€/ha	102	106	111
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	393	411	428
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 43%	€/ha	44	46	48
<b>Arbeitserl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	437	457	476
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen	€/ha	0	0	0
	Unterhaltung	€/ha	0	0	0
	AfA	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	0	0	0
Flächenkosten	Pacht €/BP	BP	35	45	55
	3,1	€/ha	109	140	171
Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft	€/ha	7	7	7
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	55	55	55
	<b>Summe</b>	€/ha	62	62	62
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	987	1103	1217
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-211	-186	-160
<b>Flächenzahlungen 10% Modulation</b>		€/ha	302	302	302
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	91	116	142
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	345	407	472
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	231	262	294
Kapitalbind. 50% Sachanl. 60% var. Ko.+ Pers		€/ha	1212	1292	1369
Zinsansatz 3,5%		€/ha	42	45	48
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	49	71	94
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	245	314	384

Tabelle 4.2: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung nach Lagerung und Durchschnittspreisen 2007...11

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			55	65	75
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt	15,3	15,3	15,3
		dt/ha	53,5	63,6	73,7
		€/ha	818	972	1127
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	14,1	14,1	14,1
		dt/ha	1,0	0,8	0,6
		€/ha	14	11	8
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	54,5	64,4	74,3
		€/ha	832	984	1135
Direktkosten	Saatgut	€/ha	70	72	72
	Düngemittel	€/ha	162	192	221
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	117	145	175
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	33	38	44
	<b>Summe</b>	€/ha	382	448	512
Arbeitserledigungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	81	86	90
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	89	94	99
	Kraft- u. Schmierstoff €/l 0,95	€/ha	84	89	94
	Maschinenvermögen	€/ha	1714	1796	1875
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,55	0,59	0,64
	AfA Maschinen	€/ha	148	156	163
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	6,1	6,7	7,3
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Personalk. 9,49€/h Nebenk. 50%	€/ha	122	131	139
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	436	461	486
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 43%	€/ha	53	56	60
<b>Arbeitserl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	488	517	546
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen	€/ha	662	782	903
	Unterhaltung	€/ha	8	9	11
	AfA	€/ha	29	35	40
	<b>Summe</b>	€/ha	37	44	51
Flächenkosten	Pacht €/BP 3,1	BP	35	45	55
		€/ha	109	140	171
Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft	€/ha	7	7	7
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	55	55	55
	<b>Summe</b>	€/ha	62	62	62
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	1078	1211	1342
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-246	-227	-207
<b>Flächenzahlungen 10% Modulation</b>		€/ha	302	302	302
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	56	75	96
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	340	402	465
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	234	266	299
<b>Kapitalbind. 50% Sachanl. 60% var. Ko.+ Pers.</b>		€/ha	1621	1775	1926
<b>Zinsansatz 3,5%</b>		€/ha	57	62,1	67
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	0	13	28
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	285	361	439